

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 564.5:551.763.1(477.75)

В.Н. КОМАРОВ

ПЕРВАЯ НАХОДКА РИНХОЛИТОВ  
РОДА *LEPTOCHEILUS* TILL  
В КРЫМУ

Ключевые слова: ринхолиты; аптский ярус;  
Юго-Западный Крым.

В 2009 г. в ходе проведения Крымской учебной геологической практики автором на южном склоне г. Белой у с. Верхоречье был изучен разрез пограничных верхнебарремско-аптских отложений. В настоящее время граница баррема и апта проводится здесь в 44,5 м выше подошвы глин биасалинской свиты по основанию магнитозоны обратной полярности M0, имеющей мощность 7,5 м, а также по данным распределения нанопланктона [2, 5]. Всего из коренного залегания отобраны семь проб, каждая весом 2,5–3 кг. После отмучивания глин в пробе, взятой в средней части магнитозоны обратной полярности M0 был обнаружен ринхолит, относящийся к роду *Leptocheilus*. Представители данного рода ранее были известны только из средней и верхней юры Западной Европы и титонско-готеривских отложений Юго-Восточного Кавказа [1, 3, 6, 7, 10]. О наличии немногочисленных нижнемеловых крымских лептохейлюсов в коллекции ринхолитов, хранящихся в Палеонтологическом институте РАН сообщалось в [8]. Однако позднее эти сведения подтверждены не были [3, 4].

Первая находка лептохейлюса в Крыму представляет несомненный интерес. Она существенно расширяет наши представления не только об их пространственном, но и о временном распространении. Ниже приведено описание крымского лептохейлюса, определенного нами как *L. (L.) chaudonensis* Till. При измерениях (в мм) использовались традиционные сокращения [9]. Недостаточно хорошая сохранность образца делает некоторые измерения приблизительными. В этом случае размеры и отношения приведены в скобках. Исследованный материал хранится в Палеонтологическом институте РАН — № 4729/32.

Род *Leptocheilus* Till, 1907

Подрод *Leptocheilus* (*Leptocheilus*) Till, 1907  
*Leptocheilus* (*Leptocheilus*) *chaudonensis* Till, 1908

*Leptocheilus chaudonensis*: Till, 1908, табл. XX, фиг. 3.

*Leptocheilus chaudonense*: Шиманский, 1960, с. 246, табл. VI, фиг. 7; 1962, табл. II, фиг. 5.

*Leptocheilus gilgilensis*: Алиев, 1961, с. 160–162, рис. 1.

*Leptocheilus* (*Leptocheilus*) *chaudonensis*: Комаров, 2008, с. 66–67.

О п и с а н и е (рисунок). Ринхолит маленького размера, невысокий. Капюшон стреловидного очертания, узкий, с длиной, превышающей ширину. Боковые края капюшона прямые. Угол между ними составляет около 50°. Режущий край прямой. Срединный кант капюшона в продольном направлении прямой на большей задней части и лишь вблизи носика немного изогнутый. В срединной части капюшона вдоль всей его длины разви-



Наконечник дротика эпохи ранней бронзы: вид с двух сторон

то очень выразительное узкое срединное ребро, немного менее отчетливо отграниченное перегибом поверхности в области носика и сужающееся в направлении рукоятки. В поперечном сечении ребро округленное в передней половине и округленно-треугольное в задней части. Боковые стороны капюшона плоские, равномерно пологопадающие. Задний край капюшона с небольшим вырезом. Вершина капюшона расположена немного ниже вершины рукоятки, что, возможно, связано с недостаточной сохранностью материала. Крылья тонкие, треугольные, по всей видимости, короткие. Носик капюшона острый, его кончик обломан.

Рукоятка субпрямоугольной формы, значительно короче капюшона и уже последнего. Максимальная ширина рукоятки отмечается недалеко от заднего края, затем рукоятка вновь немного сужается. Переход капюшона в рукоятку очень резкий, коленообразный — на продольном сечении ринхолита угол между ними составляет примерно 110°. Борозда рукоятки очень отчетливая, начинается от самой ее вершины. Борозда глубокая, округленная в поперечном сечении, быстро расширяющаяся. Боковые канты борозды выражены хорошо. Они заостренные, узкие, почти не расширяющиеся в сторону заднего края. Угол между внешними краями кантов достигает 50°. В продольном направлении верхняя сторона рукоятки прямая, круто наклоненная к заднему краю. Боковые стороны небольшие, плоские, очень крутопадающие. Задний край рукоятки вогнутый.

Продольное сечение нижней стороны ринхолита практически прямое и лишь под задней частью рукоятки немного вогнутое. Продольный валик очень отчетливо ограниченный, прослеживается от носика до заднего края рукоятки, вблизи которого сглаживается. Валик широкий, очень высокий, прямой, округлый в поперечном сечении, почти с вертикальными боковыми сторонами, немного расширяется к заднему краю рукоятки. Срединное ребро отсутствует. Участки ринхолита, расположенные по краям от продольного валика, вогнутые, а вблизи заднего края рукоятки уплощенные.

Ниже приведены данные измерений.

Экз. №	$L$	$l_1$	$l_2$	$b_1$	$b_2$	$H$	$l_1/l_2$	$b_1/b_2$	$H/b_1$	$H/L$
4729/32	(6,9)	4,6	2,2	(2,9)	2,0	1,7	2,09	(1,45)	(0,59)	(0,25)

**С р а в н е н и е.** От других видов отличается в первую очередь значительно более широким вентральным продольным валиком.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Средняя и верхняя юра Западной Европы; титон — готерив Юго-Восточного Кавказа (Азербайджан); нижний апт Юго-Западного Крыма.

**М а т е р и а л.** Один экземпляр удовлетворительной сохранности; Юго-Западный Крым, восточная часть Бахчисарайского района, окрестности с. Верхоречье, южный склон г. Белой; нижний мел, нижний апт.

## ЛИТЕРАТУРА

- Алиев Р.А. Находки ринхолитов в нижнемеловых отложениях юго-восточного Кавказа // Палеонтол. журн. 1961. № 4. С. 160—162.
- Барабошкин Е.Ю., Гужиков А.Ю., Муттерлоуз Й., Ямпольская О.Б., Пименов М.В., Гаврилов С.С. Новые данные о стратиграфии баррем-аптских отложений Горного Крыма в связи с обнаружением аналога хрона М0 в разрезе с. Верхоречье // Вестн. МГУ. Сер. 4. Геология. 2004. № 1. С. 10—20.
- Комаров В.Н. Первая находка ринхолитов *Leptocheilus* (*Leptocheilus*) *chaudonensis* Till в мезозойских отложениях Азербайджана // Изв. вузов. Геология и разведка. 2008. № 1. С. 66—67.
- Комаров В.Н. Атлас ринхолитов Горного Крыма. М.: ТИИЦ, 2008. 120 с.
- Михайлова И.А., Барабошкин Е.Ю. Представители рода *Deshayesites* из аптских (нижний мел) отложений Горного Крыма // Вестн. МГУ. Сер. 4. Геология. 2009. № 1. С. 32—37.
- Шиманский В.Н. Наутилиды // Атлас нижнемеловой фауны Северного Кавказа и Крыма. М.: Гостоптехиздат, 1960. С. 239—248.
- Шиманский В.Н. Ринхолиты // Основы палеонтологии: моллюски — головоногие. М., 1962. Т. 1. С. 152—154.
- Шиманский В.Н., Нероденко В.М. Новое о раннемеловых ринхолитах Крыма // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 1981. Т. 56. В. 4. С. 117—118.
- Шиманский В.Н., Нероденко В.М. Новый подрод ринхолитов *Microbeccus* из раннего мела // Палеонтол. журн. 1983. № 4. С. 36—41.
- Till A. Die fossilen Cephalopodengebisse // Jb. K.K. geol. Reichsanstalt. Wien. 1908. Bd. 58. H. 4. P. 573—608.

Российский государственный геологоразведочный университет  
(117997, г. Москва, ул. Миклухо-Макляя, д. 23;  
e-mail: grf@msgpa.ru)  
Рецензент — В.М. Цейслер

УДК 930.26 (477.75)

*А.В. РОМАНЮК, М.А. ПОПОВ, В.Н. КОМАРОВ*

## О РЕДКОЙ НАХОДКЕ НАКОНЕЧНИКА ДРОТИКА ЭПОХИ БРОНЗЫ В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАХЧИСАРАЙСКОГО РАЙОНА КРЫМА

**К л ю ч е в ы е с л о в а:** наконечник дротика; эпоха бронзы; Юго-Западный Крым.

Крымская учебная геологическая практика РГГРУ много лет проводится в Юго-Западном Крыму в восточной части Бахчисарайского района, где в процессе геологического картирования можно осуществить комплекс самых разнообразных наблюдений. При всестороннем исследовании четвертичных отложений очень интересным и поучительным оказывается изучение следов производственной деятельности людей далекого прошлого.

В районе практики установлены немногочисленные археологические памятники. Наиболее известные из них относятся к палеолиту. Ранний палеолит представлен материалами ашельского (от 300—250 до 100 тыс. лет назад) и мустьерского (100—35 тыс. лет назад) времен. Ашельские стоянки-мастерские приурочены к высоким водоразделам в окрестностях г. Бахчисарай (Шары I-III, Бодрак I-III, Бакла) и по специфике найденных кремневых орудий (зубил, скребел и т. п.) выделяются в ашельский регион юга Украины [3].

Памятники эпохи мустье изучены лучше. По местоположению они делятся на два основных типа — пещерные, расположенные в естественных убежищах под защитой скал (навесы,

гроты), и открытые, часто находящиеся на речных террасах. Исходя из функционального назначения, характера и числа находок среди мустьерских памятников можно выделить три группы: 1) долговременные поселения — Шайтан-Коба, Староселье; 2) мастерские — Скалистое, Бакла; 3) отдельные местонахождения — Присяжная. К эпохе позднего палеолита (35—10 тыс. лет назад) можно отнести пещерную стоянку Шайтан-Коба II в долине р. Бодрак. Памятником энеолита (III тыс. до н. э.) считается антропоморфная стела из сел. Верхоречье [3].

За длительную историю Крымской геологической практики ряд случайных, разрозненных находок обработанных кремней сделан студентами и преподавателями РГГРУ из других местонахождений. Эти сборы выполнены довольно давно и точных данных об их географическом положении почти не сохранилось. Каменные орудия специально не изучались, и сведения о них опубликованы лишь в [1, 2]. На наш взгляд, всем без исключения подобным находкам следует придавать важное научное значение, так как каждая из них может приоткрыть новую страницу в истории развития древнего человека.